AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 20-4-76179915

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, INDRE-ET-LOIRE, EURE-ET-LOIR)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - 45400 FLEURY-LES-AUBRAIS
Téléphone : 86-36-24 Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, RUE DE CURAMBOURG
45400 FLEURY-LES-AUBRAIS
C. C. P. : La Source 4604-25

BULLETIN TECHNIQUE N° 93

15 AVRIL 1976

ARBRES FRUITIERS

TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER

Malgré la sécheresse, la maturation des périthèces s'est poursuivie. Les projections d'ascospores de la tavelure du poirier sont maintenant très importantes. Pour la tavelure du pommier, ces projections sont en augmentation mais encore assez faibles. Toutefois, elles risquent de devenir rapidement beaucoup plus nombreuses.

Si les dernières pluies n'ont pas été en général suffisantes pour lessiver la dernière application, le développement foliaire pour le poirier, l'ouverture des boutons floraux pour le pommier, diminuent rapidement l'efficacité du dernier traitement. En conséquence, compte tenu des risques de contaminations graves du fait de l'importance des projections, il est nécessaire d'intervenir dès que la protection des arbres est devenue insuffisante.

OIDIUM DU POMMIER

Les manifestations de la maladie sont parfois nombreuses. Il y a donc lieu de profiter du traitement contre la tavelure pour lutter contre cette maladie.

PUCERONS - CHENILLES DEFOLIATRICES

Les colonies de pucerons verts sont parfois nombreuses. Les premiers pucerons cendrés, les premières attaques de chenilles défoliatrices ont été observés.

Il est donc nécessaire d'être vigilant pour intervenir le cas échéant.

MONILIA DU CERISIER ET DU PRUNIER - HOPLOCAMPES

Les indications données dans notre dernier bulletin restent toujours valables.

CULTURES OLEAGINEUSES

MELIGETHES - CHARANCON DES SILIQUES

Les indications données dans notre dernier bulletin restent toujours valables.

TOUTES CULTURES

PROTECTION DES ABEILLES

Nous rappelons que seuls les insecticides reconnus non dangereux pour les abeilles peuvent être utilisés sur toutes cultures visitées par les abeilles pendant la floraison.

Les insecticides reconnus non dangereux pour les abeilles sont les suivants : BROMOPROPYLATE - CHINOMETHIONATE - CHLORPHENAMIDINE - CYHEXATIN - DICOFOL - DIETHION - ENDOSULFAN - PHOSALONE - PIRIMICARBE - PYRETHRINES SYNERGISEES - ROTENONE - TETRADIFON - TETRASUL - TOXAPHENE et POLYCHOROCAMPHANE.

PERITELE GRIS

Ce charançon polyphage peut s'attaquer à la vigne et aux arbres fruitiers en dévorant les bourgeons qu'il ronge en les évidant. Son activité nocturne permet difficilement de l'identifier. Les infestations sont parfois brutales.

Les premières attaques ont été signalées notamment en Indre et Loire. Il y a donc lieu d'être attentif afin de pouvoir intervenir rapidement. Les péritèles gris sont difficiles à détruire. On peut utilise. l'une des matières actives suivantes : LINDANE (30 g/hl) ENDOSULFAN (35 g/hl).

CULTURES LEGUMIERES

MOUCHE DU CHOU

Les sorties de la mouche du chou se poursuivent et de nombreuses pontes ont pu être observées. Les indications de notre bulletin du 18 Mars restent donc toujours valables.

P24

.../...

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : P. JOUBERT

POURRITURE GRISE DU FRAISIER

Pour lutter contre cette maladie, les traitements doivent débuter dès l'apparition des premières fleurs et être renouvelés à la pleine floraison et à l'apparition des premiers fruits verts. On peut utiliser l'une des matières actives suivantes : BENOMYL (30 g/hl) - CARBENDAZIM (30 g/hl) - DICHLOFLUANIDE (125 g/hl) - FOLPEL (150 g/hl) - METHYLTHIOPHANATE (70 g/hl) - THIRAME (320 g/hl). Ces doses sont conseillées en fonction d'une pulvérisation copieuse de 1 500 à 2 000 litres à l'hectare.

Si des traitements plus tardifs sont nécessaires, il est recommandé d'observer un délai de 15 jours entre le dernier traitement et la récolte pour tous les fongicides, sauf avec la DICHLOFLUANIDE (7 jours).

Les boutons floraux gelés sont favorables au développement de la pourriture grise. Dans ces situations, il est conseillé de ne pas attendre pour appliquer le premier traitement.

CULTURES CEREALIERES

TORDEUSE DES CEREALES (*Cnephasia pumicana*)

La reprise d'activité des chenilles hivernantes a eu lieu depuis un certain temps déjà. Dans les régions infestées par ces ravageurs, on observe de nombreuses chenilles dans les galeries qu'elles ont creusées dans le limbe des feuilles. Ces chenilles sont encore très jeunes.

Une intervention ne se justifie pas actuellement, les chenilles n'étant pas nuisibles tant qu'elles sont mineuses. Un traitement effectué trop tôt risque de ne pas être efficace contre les dernières chenilles non encore sorties. Un prochain bulletin précisera la date d'intervention.

RHYNCHOSPORIOSE SUR ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

On observe depuis peu dans les champs d'orge d'hiver des symptômes de Rhynchosporiose. Cette maladie due à un champignon (Rhynchosporium secalis) provoque sur le limbe et les gaines foliaires de grandes taches assez irrégulières de forme plus ou moins losangiques bordées de brun dont le centre se dessèche mais ne porte jamais de petits points noirs (ne pas confondre avec les Septorioses).

Les effets sur les rendements sont mal connus. On estine cependant qu'en cas de fortes attaques (75 % de la surface foliaire nécrosée) les baisses de rendement paraissent être de l'ordre de 20 à 35 %.

On dispose actuellement de peu de données concernant la lutte chimique contre ce parasite . Aucun produit ne paraît réellement efficace. Une spécialité à base de BENOMYL (300 g/ha) - CARBENDAZIM (300 g/ha) -METHYLTHIOPHANATE (1000 g/ha) pourrait être conseillée si un traitement fongicide s'avère nécessaire.

Une application effectuée avant mi-montaison devrait permettre de limiter les contaminations primaires.

Au cas où la maladie se développerait dangereusement lors de l'épiaison, un second traitement pourrait être efficace pour protéger les dernières feuilles.

JAUNISSEMENT DES ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

De nombreux champs d'orge d'hiver et d'escourgeon présentent actuellement des symptômes de dépérissement : jaunissement de l'extrémité ou de la totalité du limbe foliaire, développement insuffisant des talles et même nanisme des plantes ayant entraîné le retournement de la culture.

Il est difficile actuellement de donner l'origine de ces dépérissements qui étaient visibles parfois dès l'automne mais le plus souvent à la fin de l'hiver. Les observations faites notamment par la recherche agronomique semblent indiquer qu'il s'agit dans la plupart des cas d'une maladie à virus transmise par des pucerons. Toutefois, dans certains cas, on ne peut pas écarter l'hypothèse d'autres causes : gels d'hiver, nématodes, etc...

Dans les cultures présentant ces symptômes, aucune intervention n'est possible maintenant.

.../...

P25

LES TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL, EN CULTURES DE MAIS

La protection des semis de maïs fait très largement appel, comme, désormais, dans bien d'autres cultures, à la technique de la localisation de granulés insecticides dans le lit de germination.

Ce traitement permet d'envisager une lutte plus globale contre les ravageurs, alors que les applications classiques en plein, avec le lindane, sont plus spécifiques. Cette évolution résulte de la découverte et de l'étude récentes de nouvelles matières actives, sélectives et efficaces, dont les différentes propriétés et modalités d'application sont résumées dans le tableau ci-après.

Matières actives	Larves de Taupins	Scutigerelles	Nématodes (Heterodera avenae)	Oscinies	Dose de matière active (g/ha)	Spécialités commerciales (firmes)		Observations
						Insecticides seuls	avec support fertilisant	
					en plein			
LINDANE	+++	0	0	0	1 500	nombreuses spécialités	Engam(15.20.15)(GESA)	traiter 15 jours au moins avant le semis
					en localisation			
CARBOFURAN	+++	++/+++	++	+++	600	Curater(Bayer)		
CHLORMEPHOS	+++	++/+++	0	++/+++	300	Dotan (Pépro)		
CHLORPYRIPHOS	++	++/+++	0	+	500	Dursban 5 G (BASF - La Quinoléïne)	Dursban(15.15.15)(BASF) Dursban(20.20.0) (BASF) Gobal CP(4.15.0) (GESA) Heptax CP(18.46.0)(GESA) Gobax CP (18.46.0)(GESA)	à n'utiliser qu'en terres peu ou moyennement infestées par les larves de taupins
FONOFOS	++/+++	++/+++	0	++	350	Dyfonate (Procida)		
PARATHION	++	++	0	+	500 à 800	nombreuses spécialités		
PARATHION + CHLORFENVINPHOS	+/++	?	?	?	500 à 600	Birlane mixte (Shell)		
PHOXIME	++	++	0	+	600	Volaton(Bayer) Agridine (Sédagri)	Gobal PM(4.15.0) (GESA) Heptax PM(18.46.0)(GESA) Gobax PM (18.46.0)(GESA)	

LEGENDE : 0 = efficacité nulle
+ = efficacité faible
++ = efficacité moyenne
+++ = efficacité bonne
? = efficacité non observée

Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles
G. RIBAULT - B. LELIEVRE

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription phytosanitaire "CENTRE"
G. BENAS